

INFORME ACÚSTICO

Código

05PR-17-043

REV N°: 0

**MEDICIONES DE ABSORCIÓN
MOZART 80 CM (SLM)**

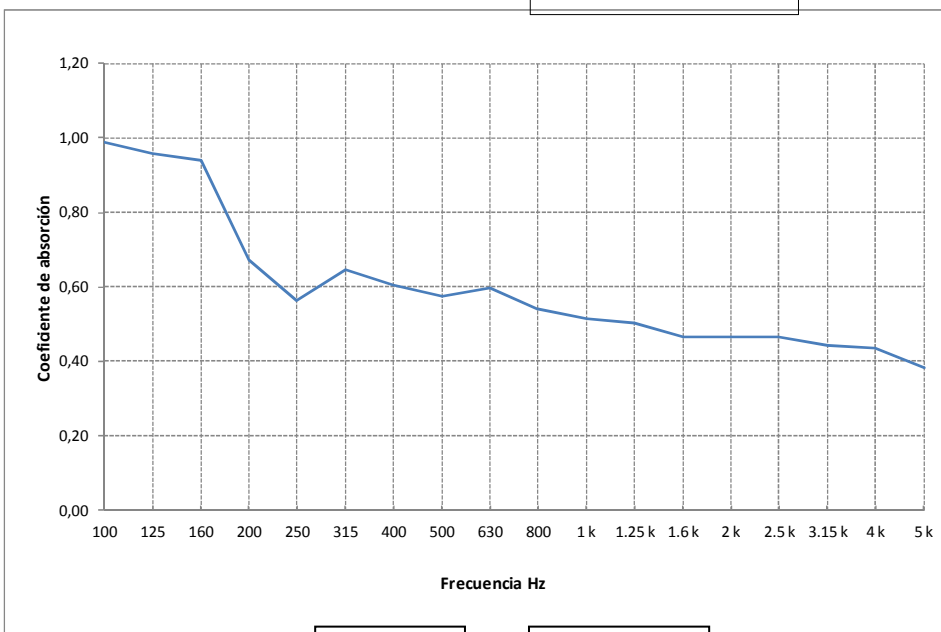
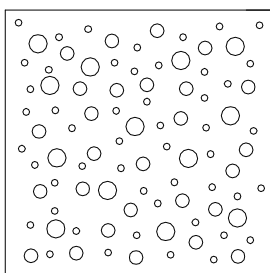
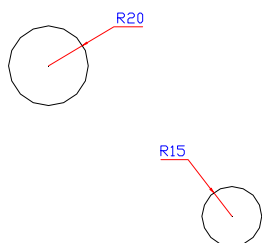
**Coefficiente de absorción conforme a la ISO 354
Medición de absorción sonora en una cámara reverberante**

Fabricante: YESYFORMA EUROPA Identificador del producto: Mecatécnico MOZART
 Cliente: YESYFORMA EUROPA Identificación de la sala de ensayos: ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA S.A.
 Elemento
 Montado por: ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA Fecha de ensayo: 12/06/2017

Descripción de objeto de ensayo y plataforma:

Muestra formada por 21 paneles de Yesyforma modelo Mecatécnico MOZART (de forma rectangular de 59 mm x 59 mm, espesor 10 mm, perforaciones circulares de 20, 15 y 7,5 mm de diámetro y colocación aleatoria). Siendo la distancia respecto al suelo total de **80 cm** (cámara de aire).

Volumen de la sala (m³): 103,51 Área muestra de ensayo (m²): 7,6
 Temperatura de la sala (°C): 26,7 Humedad de la sala de ensayos (%): 45,3



Hz	α
100	0,99
125	0,96
160	0,94
200	0,67
250	0,56
315	0,65
400	0,61
500	0,57
630	0,60
800	0,54
1 k	0,51
1.25 k	0,50
1.6 k	0,47
2 k	0,46
2.5 k	0,47
3.15 k	0,44
4 k	0,44
5 k	0,38

$\alpha_m = 0.52$ NRC = 0.53

Cálculos realizados conforme a la norma ISO 354.
 Basado en medidas realizadas en laboratorio, obtenidas mediante un método validado.

Elaborado por: Jon Mendinueta Luzuriaga

Revisado por: Miguel Saralegui San Sebastián

Aprobado por: Iñigo López Cebrán

Fecha Elaboración 13/06/2017

Fecha Revisión 13/06/2017

Fecha aprobación 13/06/2017